



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK DAUN KARI (MURRAYA KOENIGII) TERHADAP PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIK PADA MUKOSA ORAL(PENELITIAN PADA TIKUS MODEL)

ABSTRACT

Ulkus traumatik mukosa oral sering disebabkan oleh trauma, yang menimbulkan rasa nyeri sehingga mempengaruhi ketidaknyamanan yang mempengaruhi kualitas hidup pasien. Daun kari (*Murraya koenigii*) mengandung fenol, flavonoid, tanin, saponin, minyak atsiri, dan alkaloid yang bersifat anti-inflamasi, antioksidan dan antibakteri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun *Murraya koenigii* terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral. Sampel pada penelitian adalah tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan, usia 2-3 bulan dan berat badan 120-250 gram sebanyak 27 ekor yang dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok perlakuan ekstrak daun *Murraya koenigii*, kelompok kontrol positif triamcinolone acetonide 0,1% dan kelompok kontrol negatif akuades. Tikus-tikus tersebut dianastesi kemudian diberikan trauma termal dengan menggunakan burnisher bulat berdiameter 3 mm yang dipanaskan menggunakan lampu spiritus dan disentuhkan pada mukosa labial bawah tikus putih selama satu detik serta kedalamannya mencapai satu pertiga burnisher. Perlakuan diberikan secara topikal 2 kali sehari tiap pagi dan sore. Lamanya penyembuhan ulkus traumatik pada kelompok perlakuan ekstrak daun *Murraya koenigii* adalah 6 hari, kelompok kontrol positif triamcinolone acetonide 0,1% adalah 9,2 (9 hari 4 jam 48 menit) dan kelompok kontrol negatif akuades adalah 7,7 (7 hari 16 jam 48 menit). Hasil analisis statistik dengan menggunakan uji one way ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak daun *Murraya koenigii* berpengaruh terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral ($p\leq 0,05$). Disimpulkan bahwa ekstrak daun *Murraya koenigii* berpengaruh terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral.

Kata kunci: ekstrak daun *Murraya koenigii*, ulkus traumatik dan mukosa oral.